

Anderol[®] 5999 XEP

Anderol[®] Industrial lubricants gears and bearings

Beschreibung

Synthetisches Getriebe- und Lagerschmiermittel

Anderol[®] 5999 XEP ist ein synthetisches Hochleistungsgetriebeöl für Industrieanordnungen. Es widersteht sowohl hohen Lasten als auch harten Bedingungen und zeichnet sich durch seine sehr gute Beständigkeit gegen Graufleckigkeit aus. Das PAO-basierte Produkt besitzt gegenüber Produkten auf Mineralölbasis wesentliche Vorteile, insbesondere in Bezug auf den niedrigen Fließpunkt, die Oxidationsbeständigkeit und den Energieverbrauch.

Die **Anderol[®] 5000 XEP** Reihe ist in den Sorten gemäß ISO VG 150, 220, 320, 460, 680 und 1000 verfügbar. Es erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:

- ANSI/AGMA 9005 (Tabelle 3) - DIN 51.517
- AISE 224 (früher USS 224)

Vorteile

- Hervorragende Oxidationsbeständigkeit und thermische Stabilität.
- Großer Betriebstemperaturbereich.
- Geringere Wartungskosten.
- Hervorragende Tragfähigkeit.
- Längere Lebensdauer.
- Verbesserte Sauberkeit.
- Ausgezeichnete Verschleißschutz- und Extremdruckeigenschaften.
- Sehr guter Rost- und Kupferkorrosionsschutz.
- Minimaler Umstellungsaufwand dank Kompatibilität mit Erdölen.

Kompatibilität

Bei Kontakt mit den synthetischen Schmiermitteln von **Anderol[®]** werden die nachstehenden Dichtmittel, Lacke und Kunststoffe empfohlen. Nicht empfohlene Materialien sind ebenfalls aufgeführt. Weitere Informationen zu anderen Materialien entnehmen Sie bitte unserem „Kompatibilitätsleitfaden“.

EMPFOHLEN:

Viton, Buna N mit hohem Nitril Gehalt, Teflon, Epoxidlack, ölbeständiges Alkyd, Nylon, Delrin, Celcon, PBT

NICHT EMPFOHLEN:

Neopren, SBR-Gummi, Buna N mit niedrigem Nitril Gehalt, Acryllack, Firnis, Polystyren, PVC, ABS



Anderol[®] 5999 XEP

Anderol[®] Industrial lubricants gears and bearings

Anwendung

- Besondere Eignung für Getriebe unter extremen Betriebsbedingungen
- Alle Arten von geschlossenen Getrieben
- Lager, wie einfache Wälzkörper und Wälzlager
- Geschlossene Getriebe und Drehzahlminderer

Zulassungen

- Rossi Motoriduttori
- Hansen Industrial Transmissions (Sumitomo) "Acceptance of Lubricating Oils for Industrial Gear Units ", BUI-TEC-2009-4-001



Anderol[®] 5999 XEP

Anderol[®] Industrial lubricants gears and bearings

Technische Daten*

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODE	ANDEROL 5999 XEP
ISO VG	ASTM D-2422	1000
Aussehen bei 20°C	visuell	Klare gelbe Flüssigkeit
Viskosität bei 40°C, cSt	ASTM D-445	962.4
Viskosität bei 100°C, cSt	ASTM D-445	88.9
Viskositätsindex	ASTM D-2270	178
Dichte bei 15°C, kg/l	ASTM D-1298	0.905
Neutralisationszahl, mg KOH/g	ASTM D-664	0.5
Flammpunkt, °C	ASTM D-92	245
Fließpunkt, °C	ASTM D-97	-36
Schaum, Sequenz I,II ml	ASTM 892	10
Graufleckigkeitsbeständigkeitstest	FVA,54/11	Hoch
FZG-Getriebetest, Pass-Stufe	DIN/ISO 14635-1	14
4-Kugel-Verschleiß, 1200 U/min, 40 kg, 75°C	ASTM D-4172	0.55
4-Kugel-Schweißlast, kg	ASTM D-2783	250
FE-8-Anforderungen für Industriegetriebe	DIN 51819 T1-T3	
Lagerschmiertest J1 (FAG Schritt I)		Pass
Lagerschmiertest J2 (FAG Schritt II)		Pass
FAG-Anforderungen für Windenergie		
Windenergiestufe 3 Test L11 (FAG Schritt III)		Pass
Eignung des Öls für Windenergieanlagen (FAG Schritt IV)		Pass

*Die analytischen Daten sind Richtwerte.



Anderol[®] 5999 XEP

Anderol[®] Industrial lubricants gears and bearings

Weitere Informationen zur Handhabung von **Anderol[®] 5999 XEP** finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDS) des Produkts.

Registrierungen, Zertifikate und Zulassungen finden Sie unter anderol.com

® = registered trade mark

This is a product of Anderol BV
Groot Egtenrayseweg 23
5928PA Venlo
The Netherlands
www.anderol.com

Diese Angaben und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen unverbindlich und nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und stellen keine Zusicherung oder Garantie dar. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise - insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen - und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen in der jeweils gültigen Fassung.

©2026 LANXESS und das LANXESS Logo sind Marken der LANXESS Deutschland GmbH oder der mit ihr verbundenen Unternehmen. Alle Marken sind in vielen Ländern der Welt registriert.

North America
+1.833.LANXESS
customer.care@lanxess.com

Europe, Middle East & Africa
+31.77.396.0340
customerservice@anderol.com

South & Central America
+55.19.3522.5083
atendimento.cliente@lanxess.com

Asia Pacific
+86.21.6109.6666
Orders.apac@lanxess.com

